

Referente Comune	<i>Ing. Santi Moschetti</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.527 al 01.01.22	~7.600
Aggiornamento	<i>D.D.G. ARESPU 1929/26.11.2024; Comune 12510/11.12.23 e 4813/05.05.23.</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 805/86 del 22.11.1986, ha previsto lo scarico in mare, tramite condotta sottomarina, dell'effluente dell'impianto di depurazione a servizio del centro urbano.

Inizialmente, l'autorizzazione allo scarico è stata concessa con Decreto Assessoriale n° 1910/91 del 30.11.1991.

La più recente autorizzazione a scaricare in mare è stata rilasciata con D.D.G. 1929 del 26.11.2024.

In atto, è in esercizio un impianto di depurazione con relativa condotta sottomarina. Tale sistema riceve anche i reflui urbani del Comune di Forza D'Agrò.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° - Loc. "Cassarina"; Tratt. 2ario + Condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		FN Ingegneria s.r.l.- Siracusa - al 11.12.23 Sostituzione di piattelli insufflatori in vasca Oxi 1 (nota Comune 3882 del 04.05.22) con vasca 2 in esercizio.	
Coordinate Geografiche * Base della Condotta sottomarina	* 37°55'11"N - 15°20'48"E				
Corpo Recettore	Mare Ionio (tramite Condotta sottomarina)			in esercizio da Ago '87 - Modalità di Depurazione - Potenzialità: 11.488 a.e.	
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.G. 1929 del 26.11.2024 Limiti: - tab. 1, all. 5, P. III del d.lgs. 152/06 per BOD5, COD e SST; - tab. 3 all.5, P. III del d.lgs. n. 152/06 per i rimanenti parametri (ad esclusione dell'azoto nitrico, azoto ammoniacale, azoto nitroso, P tot.); - tab. 5 della l.r. n. 27/86 per grassi e oli animali e vegetali; E. coli < 5.000 UFC/100ml; - tab. 7 della l.r. n. 27/86 (acque di mare)	Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana e fine	Ispessimento	
			dissabbiatura a canale		
		Primario		Stabilizzazione	con Calce
		Secondario	Oxidazione a bolle fini (2 vasche);		
			Sedimentazione (4 v.)		
		Disinfezione	NaClO (2 v.)	Disidratazione	letti di essiccamento
		Portata media - max asciutta reale	85 - 128 mc/h		
		Mis.re Portata	x - E/U	Discarica	
Autocamp.re	x - E/U	Quantità/Anno	6.700kg (6/2013) + 4.000kg (9/2013)		
Condotta a mare	264m + 36m diffusore (max batimetrica -22)				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	S. Alessio (~1.520 ab. serv. + ~7.600 ft.) e Centro Urb. di Forza D'Agrò (~600+ ~1.100 ft.)	Altro		A carico invernale è attiva solo una v. Oxi.	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune 4813/05.05.23, 12510/11.12.23 e 3882/04.05.22; 08.08.18 e 09.08.17 (prelievi)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1
Data del Prelievo	10.04.14	09.08.17	08.08.18
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	Città Metr.
pH	7,93	7,40	7,69
Temperatura °C	16,9	29,40	26,8
Colore	n.p. 1:10	n.p. 1:20	n.p. 1:20
Odore	n.m.	n.m	n.m.
Materiali grossolani	assenti	assenti	assenti
Materiali Sedim.li ml/l	0,3	tracce	1,0
Solidi Sospesi mg/l	7	31,0	58
COD mg/l	58	226,0	170
BOD₅ mg/l	18	66,0	46
NH₄⁺ mg/l	2,7	20,7	0,38
N-NO₂ mg/l	0,27	-----	--
N-NO₃ mg/l	5,84	0,11	--
P-PO₄³⁻ mg/l	4,5	2,97	2,73
P-Ptot mg/l	4,7	3,3	4,09
Tensioattivi mg/l	4	2,0	1,98
Cl⁻ mg/l	-----	-----	--
Coliformi tot. UFC/100ml	8,2x10 ⁵	2,6x10 ⁶	1,6x10 ⁶
Escherichia coli UFC/100ml	2,0x10 ²	1,6x10 ⁶	2,4x10⁵
Enterococchi UFC/100ml	-----	-----	-----
Campionamento	istant.	istant.	istant.

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 30.03.2010 e 10.04.14)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Popolazione interamente servita da p.f.			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbale c/o UTC del 11.02.04 e 10.04.14)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			
Consorzio ME-CT Nord (per il raddoppio ferroviario) AUA 30/2024 Scarico S02 – meteoriche di dilavamento in acque superficiali; Trattamento di acque di prima e seconda pioggia del Campo Base - c.i.r. F.ra D'Agrò; Scarico S03 – industriali da processi produttivi, da lavaggio impianti/attrezzature, prima pioggia di Cantieri Operativi, Aree di stoccaggio, Depositi Temporanei e aree Tecniche di Cantiere - Vasche di smarino – c.i.r. F.ra D'Agrò - Limiti			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 10.04.14)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Cunettoni con recapito in arenile come indicati a lato		Quartiere Madonna del Carmelo; Mastro Quartuccio; Via Dei Normanni; Torr. Salice; Via A. Diaz; Via Matteotti; Chiesa Madre; Via Trento; Via Dino Parisi; Via Musumeci; Via Domenico Costa; Via L. Sciascia; Via Siena; Mantineo (Direttrice)	